**Тезисы**

1. Вступление человечества в информационную эру увеличило количество потребляемой информации и, как следствие, требования, предъявляемые к ней.

2. Некачественная представленная и несвоевременная информация тяжёло воспринимается или игнорируется.

3. В современных образовательных учреждениях представление организационной информации зачастую выполняется вручную, что увеличивает нагрузку на исполнителя и увеличивает время, необходимое для представления информации.

4. В связи с актуальностью задачи автоматизации процессов представления организационной информации в образовательном учреждении, был произведён заказ на разработку распределённой системы представления информации для образовательной организации от ГБОУ СОШ №80 Петроградского района Санкт-Петербурга.

5. Цель – разработка распределённой системы, которая позволит автоматизировать представление организационной информации в образовательном учреждении.

6. Для достижения поставленной цели были выполнены следующие задачи:

* анализ требований заказчика и существующих решений, проектировка модели базы данных;
* разработка модели распределённой системы;
* реализация серверной и клиентской составляющих приложения.;
* контейнеризация приложения с помощью Docker;
* составление сопроводительной документации;
* внедрение и апробация.

7. При разработке системы были использованы:

* язык програмирования Go;
* СУБД PostgreSQL с применением модели NoSQL;
* JavaScript;
* библиотека JSRender/JSView;
* система контроля версий Git;
* средство контейнеризации Docker.